Zeitschrift für

Wahrscheinlichkeitstheorie

und verwandte Gebiete

Band 49 1979

Schriftleitung

K. Krickeberg

Herausgegeben von

K.B. Athreya, Bangalore
K.L. Chung, Stanford
Z. Ciesielski, Sopot, Warsaw
H. Dinges, Frankfurt
A. Dvoretzky, Jerusalem
B. de Finetti, Roma
R. Fortet, Paris
Hao Tzun-ting, Ch'ang-sha
P.J. Huber, Cambridge, MA
M. Iosifescu, Bucharest
K. Jacobs, Erlangen
J. Jacod, Rennes
O. Kallenberg, Göteborg
D.G. Kendall, Cambridge
H. Kesten, Ithaca
J. Kiefer, Berkeley
K. Krickeberg, Paris
Lai Tze-leung, New York
L. LeCam, Berkeley
P. Mandl, Praha
A. Martin-Löf, Stockholm
P.A. Meyer, Strasbourg
J. Neveu, Paris
J. Neyman, Berkeley
J. Pfanzagl, Köln
Ju. V. Prohorov, Moskva
P. Révész, Budapest
L. Schmetterer, Wien
F. Spitzer, Ithaca
S.J. Taylor, Liverpool
K. Urbanik, Wroclaw
W. v. Waldenfels, Heidelberg
S. Watanabe, Kyoto
K. Yosida, Hongo, Tokyo

Redaktion: A.E. Zassenhaus, Paris

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

„Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete" was founded in 1962.
L. Schmetterer was Managing Editor until K. Krickeberg succeeded him in 1971.

The exclusive copyrigh for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Springer-Verlag/Berlin Heidelberg New York
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany – © by Springer Verlag Berlin Heidelberg 1979

Inhalt

Bismut, J.-M.: Un problème de contrôle stochastique avec observation partielle 63

Bondesson, L.: On the Infinite Divisibility of Products of Powers of Gamma Variables 171

Bondesson, L.: Correction to: When has the Sample Mean as an Estimator of a Location or Scale Parameter High Efficiency? 235

Chen, R., Zame, A.: On Discounted Subfair Primitive Casino 257

Chevalier, L.: Un nouveau type d'inégalités pour les martingales discrètes 249

Cox, J.T.: The Age Functional for Markov Chains 163

Cressie, N.: A Central Limit Theorem for Random Sets 37

Dobrushin, R.L., Surgailis, D.: On the Innovation Problem for Gaussian Markov Random Fields 275

Embrechts, P., Goldie, C.M., Veraverbeke, N.: Subexponentiality and Infinite Divisibility 335

Farrell, R.H.: Asymptotic Lower Bounds for the Risk of Estimators of the Value of a Spectral Density Function 221

Forst, G.: A Characterization of Self-Decomposable Probabilities on the Half-Line 349

Glover, J., s. Kai Lai Chung 237

Goldie, C.M., s. Embrechts, P., et al. 335

Goodson, G.R., Whitman, P.N.: Approximation and the Spectral Multiplicity of Special Automorphisms 155

Gundel, H.: Weakly and Strongly Mixing Locally Compact Abelian Groups of Measure Preserving Transformations with Application to Abelian Groups of Gaussian Automorphisms 313

Gundel, H.: Some Contributions to the $\bar{p}$-distance for Stationary Processes 325

Hall, P.: On the Rate of Convergence in the Central Limit Theorem for Distributions with Regularly Varying Tails 1

Heinkel, B.: Relation entre théorème central-limite et loi du logarithme itéré dans les espaces de Banach 211

Hendricks, W.J.: Multiple Points for Transient Symmetric Lévy Processes in R^d 13

Hipp, C.: Convergence Rates of the Strong Law for Stationary Mixing Sequences 49

Höglund, T.: A Unified Formulation of the Central Limit Theorem for Small and Large Deviations from the Mean 105

Isaacson, D.: A Characterization of Geometric Ergodicity 267
Kai Lai Chung, Glover, J.: Left Continuous Moderate Markov Processes. 237
Kasahara, Y., Kotani, S.: On Limit Processes for a Class of Additive Functionals of Recurrent Diffusion Processes 133
Kotani, S., s. Kasahara, Y. 133
Letac, G., Milhaud, X.: Une suite stationnaire et isotrope est sphérique . 33
Milhaud, X., s. Letac, G. 33
Monrad, D., Silverstein, M.L.: Stable Processes: Sample Function Growth at a Local Minimum 177
Rosenblatt, M.: Some Limit Theorems for Partial Sums of Quadratic Forms in Stationary Gaussian Variables 125
Schütze, D.: One-Dimensional Diffusions with Discontinuous Scale . . . 97
Shields, P.C.: Almost Block Independence 119
Silverstein, M.L., s. Monrad, D. 177
Stout, W.: Almost Sure Invariance Principles When $EX_1^2 = \infty$ 23
Surgailis, D.: On the Markov Property of a Class of Linear Infinitely Divisible Fields 293
Surgailis, D., s. Dobrushin, R.L. 275
Veraverbeke, N., s. Embrechts, P., et al. 335
Whitman, P.N., s. Goodson, G.R. 155
Zame, A., s. Chen, R. 257

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications